

## SPIROMETRO SP-100B



### SPIROMETRO TOUCH SCREEN SP100B CON STAMPANTE

Dispositivo portatile per verificare la funzionalità polmonare. Adotta il principio di acquisizione della pressione differenziale per misurare oltre 100 parametri correlati alle funzioni:

Capacità Vitale Forzata (FVC), Rapporto FEV1/FVC, Capacità Vitale (VC), Massima Ventilazione Volontaria (MVV) e Ventilazione al Minuto (MV).

Visualizzazione in tempo reale del tracciato respiratorio: curva flusso-volume e curva volume-tempo, applicabili per la diagnosi e la terapia delle patologie polmonari.

- firmware e software in inglese ed italiano
- parametri inspirazione ed espirazione, visualizzazione curva in tempo reale
- la funzione di correzione BTPS misura automaticamente la temperatura, l'umidità e la pressione barometrica
- controllo calibrazione: calibrazione volume, verifica dei tre flussi - visualizzazione valore

ottimale per molte misurazioni

- le condizioni delle verifiche hanno un riscontro nel rapporto tra il valore misurato e il valore previsto
  - funzioni memorizzazione dati, cancellazione e revisione informazioni
  - visualizzazione grafico tendenze - allarme per superamento limiti volume e flusso
  - batteria al litio ricaricabile, avviso di batteria scarica - valori predetti multipli incorporati
  - supporta il test di broncodilatazione/provocazione bronchiale
  - valutazione della funzione polmonare
  - inserimento, gestione e interrogazione delle informazioni del paziente
  - il referto del test può essere inviato alla stampante termica da 210 mm incorporata
- 

## **FAQ - Domande e Risposte**

### **A cosa serve lo spirometro SP-100B?**

*Serve per valutare la funzionalità polmonare e diagnosticare o monitorare patologie respiratorie.*

### **Il dispositivo è dotato di stampante?**

*Sì, lo spirometro SP-100B integra una stampante termica per stampare immediatamente i risultati dei test.*

### **Quanti parametri respiratori può analizzare?**

*Può analizzare oltre 100 parametri spirometrici, tra cui FVC, FEV1, PEF e MVV.*

### **È adatto per uso ospedaliero o ambulatoriale?**

*Sì, è progettato per ospedali, ambulatori specialistici e centri diagnostici.*

### **Il dispositivo mostra anche i grafici respiratori?**

*Sì, consente la visualizzazione delle curve flusso-volume e volume-tempo per un'analisi completa del test.*

- Schermo: touch screen LCD a colori 10,1"
- Risoluzione schermo: 1280x800 pixel
- Intervallo volume: 0~10 l  $\pm$  3% o  $\pm$  0,05 l (il maggiore dei due valori)
- Intervallo flusso: 0~16 l/s  $\pm$  5% o  $\pm$  0,17 l/s (il maggiore dei due valori)
- Alimentazione: batteria al litio ricaricabile CC 14,8 V o CA 220V 50 Hz

- Consumo di energia: P = 150 V A
- Dimensioni - peso: 340x320xh 86 mm - 4 kg
- Sicurezza: Classe I, tipo BF